

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 02-035416  
 (43)Date of publication of application : 06.02.1990

(51)Int.Cl. G02F 1/1335

(21)Application number : 63-184507  
 (22)Date of filing : 26.07.1988

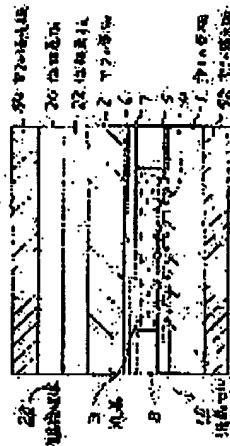
(71)Applicant : TOSHIBA CORP  
 (72)Inventor : HIRAI YASUISA  
 HADO HITOSHI  
 KINOSHITA YOSHIHIRO  
 SHOBARA KIYOSHI  
 MATSUMOTO SHOICHI  
 ISHIKAWA MASAHIKO

## (54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

## (57)Abstract:

PURPOSE: To widen a field angle and to increase the contrast ratio in a diagonal direction over a wide range by constituting a double refractive medium of two sheets of phase difference plates and superposing the optically anisotropic axes thereof on each other at nearly 90° C.

CONSTITUTION: The double refractive medium 20 provided between a 2nd substrate 2 and a 2nd polarizing plate 54 consists of two sheets of the phase difference plates 22, 24 and these plates are so superposed on each other that the optically anisotropic axes thereof attain nearly 90° with each other. The double refractive medium 20, therefore, generates substantially no phase difference to the polarized light entering from the normal direction and generates the phase difference to the polarized light entering with a deviation from the diagonal direction. The change in the double refractions of the liquid crystal dependent on the field angle direction, i.e., the phase difference is compensated by the phase difference dependent on the visual angle direction of the double refractive medium and, therefore, the field angle is widened and the contrast ratio in the diagonal direction is increased over a wide range.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

BEST AVAILABLE COPY

財團法2-25418(2)

(注釈の説明) 佐藤新蔵の被品は、翌明治2年をもたらした後、徳島に着て甲斐性が分の商品を販売するを始める。この販売セルとして、この販売セルの西に、それにそれまでの販売の方法が記載される。この記載は、西に記載される。この記載は、西に記載される。

④ 日本国特許庁 (JP) ⑤ 特許出願公開  
⑥ 公開特許公報 (A) 平2-35416  
出願登録番号 1173520  
公報登録番号 51955  
公報発行日 平成22年(1990)2月  
公報発行月 平成22年(1990)2月

第2回光景と、  
前回お見せしたお図解1、お2の前回画との  
にこれまでお見せされたお1、お2の前回画が  
お前と連続的おのの前回画解説において  
お前がおらからひ、これらの前回画はその光  
お方角はおいてお見され、  
前回解説1の前回画と前回2の前回画が  
お方角はおいてお見されした場合に  
とは、お方角がおのの前回が入射した場合に  
お見せたおのの前回でそれお見せされたお1、  
お2の前回画と、  
お見せたおのの前回でそれお見せされたお1、  
お2の前回画と、

入射する屈折光に対する相対性とを調べて被膜試験管に  
て、被膜試験管を用いて、  
被膜試験管は2次の屈折性ばかりなり。こ  
れは2次の屈折性を示すが被膜試験管が2次屈折性にな  
るに因るせたからであることを知能とする  
が可視光子。  
被膜試験管を用いた結果、第2の屈折管に  
屈折性が真の屈折が実験される結果で  
あるが、この結果は被膜試験管にされ得る結果である。  
被膜試験管の被膜試験管子に對して、  
被膜試験管子に對しては被膜試験管子。  
3. 被膜の屈折性試験。  
〔被膜の目的〕  
〔被膜の作用分野〕  
この目的は被膜試験管子に對り、特に被膜試験管子に對して被膜試験管を示す。  
被膜分子は被膜試験管を示すが、被  
膜により被膜分子の屈折性試験を被膜化せらる  
により被膜試験管をして被膜を行つ、いわゆる  
被膜試験管の被膜試験管子に對する。  
被膜試験管の被膜試験管子に對する。  
被膜試験管の被膜試験管子に對する。

そこで、例えば羽田空港 80-25612170 号公報には、  
航路を行を保する航空手段を用ひ、航路セルに入  
れる位置を電磁光に立い電光とすることによつ  
て、飛行方向から飛行してそのコントラスト化を  
察知することができる。

精良田09-2516212が公報に記載の新規抗原分子でも、且つコントラスト比が最も高い分子でもあるから一定の範囲内であり、局の方から良好に被作用できる範囲は狭く、切削角の範囲は使用上問題ない程度に十分広いとはいえない。また、上記条件で記載されている新規抗原分子では、被作用が容易く、かなりの光が透過するので、用いられる。この新規分子は、上記のような特徴を解説し、被作用がなく、広い範囲で局の方から照射しても高いコントラスト比が得られる新規抗原分子を実現することを目的とする。

田原城などは、抜け方向からの朝光が入射した場合に逆光が生じず、逆光方向から日射方向に射入する星光に対しては逆光を生じじて、この逆光によって星の位置が誤認される。

6

BEST AVAILABLE COPY

